ROWI

[HGK 2000/2/1 TDF Premium]

Glas-Wärmekonvektor 2000 W Premium, Thermostat + LCD-Display

Artikel-Nummer: 1 03 03 0070

DE Originalbetriebsanleitung

Stand: Mai 2012

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause ROWI entschieden haben und danken Ihnen für das uns und unseren Produkten entgegengebrachte Vertrauen. Auf den folgenden Seiten erhalten Sie wichtige Hinweise, die Ihnen eine optimale und sichere Nutzung Ihres Wärmekonvektors erlauben. Lesen Sie deshalb diese Bedienungsanleitung genau durch, bevor Sie das Heizgerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen. Für späteres Nachschlagen halten Sie die Bedienungsanleitung bei jedem Einsatz griffbereit. Bewahren Sie sämtliche mitgelieferten Dokumente sorgfältig auf.

Viel Freude mit Ihrem neuen Glas-Wärmekonvektor Premium wünscht Ihnen

Ihre ROWI GmbH

Symbolerklärung

Achtung Gefahr!
Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Sicherheitsvorschriften sind unbedingt zu beachten. Die Missachtung kann schwerwiegende und weit reichende gesundheitliche Schäden sowie immense Sachschäden verursachen.

Wichtiger Hinweis!
Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Hinweise, die für einen einwandfreien Betrieb dieses Gerätes unbedingt zu beachten sind. Nur so können etwaige Funktionsstörungen vermieden werden.

Wichtige Information!
Hier finden Sie erklärende Informationen und Tipps, die Sie bei der optimalen Nutzung dieses Gerätes unterstützen.

Um eine Überhitzung des Heizgerätes zu vermeiden, darf das Heizgerät nicht abgedeckt werden.

Diese Bedienungsanleitung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch behalten wir uns vor, diese Anleitung jederzeit zu optimieren und technisch anzupassen. Abbildungen können vom Original abweichen.

Inhaltsverzeichnis

	Konformitätserklärung	**4**
1.	**Produktbeschreibung**	**5**
1.1	Allgemeines	5
1.2	Typenschild	5
1.3	Anwendungsbereich und bestimmungsgemäße Verwendung	5
1.4	Produktsicherheit	5
1.5	Technische Daten	6
1.6	Untersagte Anwendungsbereiche	6
1.7	Sicherheitsinformationen	6
1.7.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	7
1.7.2	Spezifische Sicherheitshinweise	8
2.	**Vorbereitung des Produktes für den Betrieb**	**9**
2.1	Auspacken des Lieferumfanges	9
2.2	Aufbewahren der Originalverpackung	9
2.3	Aufstellen des Gerätes	9
2.3.1	Montage Standfüße	9
2.3.2	Wandmontage	10
3.	**Betriebsanleitung**	**11**
3.1	Geräteübersicht	11
3.2	Inbetriebnahme und Bedienung	11
3.3	Temperatureinstellung	11
3.4	Einstellung der Timer-Funktion	13
3.5	Abschalten des Gerätes	14
3.6	Lagerung	15
3.7	Wiederverpacken für private Transportzwecke	15
4.	**Reinigung und Instandhaltung**	**15**
4.1	Sicherheitsmaßnahmen	15
4.2	Reinigen des Gerätes	15
4.3	Instandhaltung	15
4.4	Fehlersuche und Reparatur	16
4.5	Reinigung und Instandhaltung durch qualifizierte Personen	16
5.	**Gewährleistung**	**17**
5.1	Umfang	17
5.2	Abwicklung	17
5.3	Online-Registrierung	18
6.	**Ersatz- und Ausstattungsteile**	**19**
7.	**Schaltplan**	**20**
8.	**Entsorgung**	**21**
9.	**Garantieerklärung**	**21**

Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir,	ROWI Schweißgeräte und Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH Augartenstraße 3, 76698 Ubstadt-Weiher

dass die nachfolgend bezeichneten Geräte aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entsprechen.

Bezeichnung des Gerätes:	HGK 2000/2/1 TDF Premium Glas-Wärmekonvektoren 2000 W Premium, Thermostat + LCD-Display + Fernbedienung
Artikel-Nummer:	1 03 03 0070
Einschlägige EG-Richtlinien:	EG-Niederspannungsrichtlinie(2006/95/EG) EG-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG)
Angewandte harmonisierte Normen:	EN 55014-1:2006+A1:2009 EN 55014-2:1997+A1:2001/+A2:2008 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN 61000-3-3:2008 EN 62233:2008 EN 60335-1:2002+A11,A1:2004+A12+ A2:2006+A13:2008+A14:2010 EN 60335-2-30:2009

Dokumentationsverantwortlicher	Klaus Wieser
Ort:	Ubstadt-Weiher
Datum/Herstellerunterschrift:	02.06.2011
Angaben zum Unterzeichner:	Klaus Wieser Geschäftsführer

1. Produktbeschreibung

1.1 Allgemeines

Konvektor-Heizgeräte übertragen durch Konvektion erwärmte Luft in den Raum. Die von unten in den Heizkörper einströmende kühle Raumluft wird im Inneren des Konvektors mit Hilfe von Heizstäben erwärmt. Die so erwärmte Luft strömt an der Oberseite des Geräte geräuschlos in den Raum. Die warme Luft steigt nach oben, die kalte Luft "fällt" nach unten, wo sie vom Konvektor angesaugt wird. Die so entstehende Zirkulationswärme sorgt für eine schnelle und gleichmäßige Erwärmung im ganzen Raum. Konvektor-Heizgeräte eignen sich insbesondere als Übergangs- bzw. Zusatzheizungen für kleine bis mittlere Räume. Ein Überhitzungsschutz bietet höchste Sicherheit während des Betriebes.

1.2 Typenschild

Das Typenschild des Wärmekonvektors mit allen relevanten technischen Daten ist auf der Rückseite des Gerätes angebracht.

1.3 Anwendungsbereich und bestimmungsgemäße Verwendung

Dieser Wärmekonvektor ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Schäden am Gerät selbst und/oder an anderen Sachwerten entstehen.

Die von unten in den Heizkörper einströmende kühle Raumluft wird im Inneren des Konvektors mit Hilfe von Heizstäben erwärmt und strömt an der Oberseite des Gerätes geräuschlos in den Raum. Verwenden Sie diese Geräte niemals im Außenbereich oder in feuchter Umgebung. Betreiben Sie die Wärmekonvektoren nur in aufrechter Position. Dieses Gerät ist ausschließlich für den Hausgebrauch konzipiert. Verwenden Sie dieses Gerät nicht für gewerbliche Zwecke.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Das Risiko trägt der Anwender. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung zählt auch das Beachten der Bedienungs- und Installationshinweise sowie die Einhaltung der Wartungsbedingungen.

1.4 Produktsicherheit

Um bereits im Vorfeld mögliche Gefahren auszuschließen, wurden vom Hersteller serienmäßig die folgenden Sicherheitseinrichtungen installiert:

Überhitzungsschutz
Wird die maximal zulässige Gerätetemperatur überschritten, schaltet das Gerät automatisch ab und kann erst wieder in Betrieb genommen werden, wenn das Gerät abgekühlt ist.

1.5 Technische Daten

Netzanschluss	**230 V~50 Hz**
Max. Heizleistung	**2000 W**
Heizstufen	**2 Stufen**
Raumheizvermögen (ausgehend von einer Raumhöhe von 2,4 m)	**ca. 60 m³**
Netzkabellänge	**ca. 140 cm**
Schutzklasse	**I**
Aufbaumaß (B x T x H)	**86,0 x 12,0 x 47,0 cm**
Produktgewicht	**9,9 kg**

Tab. 1: Technische Daten

1.6 Untersagte Anwendungsbereiche

- ▶ Dieses Gerät darf weder während des Betriebes noch bei der Lagerung mit Wasser bzw. Feuchtigkeit in Berührung kommen.
- ▶ Dieses Gerät ist ausschließlich für den Hausgebrauch konzipiert. Verwenden Sie dieses Gerät nicht für gewerbliche Zwecke und im Freien.
- ▶ Das Gerät darf zur Deckenmontage nicht verwendet werden.

1.7 Sicherheitsinformationen

Allgemeines

Eine unsachgemäße Benutzung dieses Gerätes kann schwerwiegende und weit reichende gesundheitliche sowie immense Sachschäden verursachen. Lesen Sie deshalb die folgenden Hinweise sorgfältig durch. Machen Sie sich mit dem Gerät gut vertraut, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Nur so kann ein sicherer und einwandfreier Betrieb des Wärmekonvektors gewährleistet werden.

1.7.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften beachten. Zusätzlich zu den Hinweisen in dieser Bedienungsanleitung müssen die allgemeinen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Gesetzgebers berücksichtigt werden.

Bedienungsanleitung an Dritte weiterreichen. Tragen Sie dafür Sorge, dass Dritte dieses Produkt nur nach Erhalt der erforderlichen Anweisungen benutzen.

Kinder fern halten und gegen Fremdbenutzung sichern. Lassen Sie das betriebsbereite oder betriebene Gerät niemals unbeaufsichtigt. Lassen Sie keinesfalls Kinder in dessen Nähe. Kindern ist der Gebrauch dieses Gerätes untersagt. Sichern Sie das Gerät gegen Fremdbenutzung. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Seien Sie stets aufmerksam und achten Sie immer darauf, was Sie tun. Führen Sie keine Arbeiten an diesem Produkt durch, wenn Sie unaufmerksam sind bzw. unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Bereits ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch dieses Gerätes kann zu ernsthaften Unfällen und Verletzungen führen.

Für sicheren Stand sorgen. Achten Sie bei der Aufstellung des Gerätes auf eine feste und sichere Standfläche.

Kontakt mit heißen Teilen vermeiden. Berühren Sie keine heißen Teile am Gerät. Beachten Sie, dass verschiedene Komponenten Wärme speichern können und so auch nach Gebrauch des Gerätes noch zu Verbrennungen führen können.

Auf Beschädigung achten. Kontrollieren Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf etwaige Beschädigungen. Sollte das Gerät Mängel aufweisen, darf es auf keinen Fall in Betrieb genommen werden.

Keine spitzen Gegenstände verwenden. Führen Sie niemals spitze und/oder metallische Gegenstände in das Innere des Gerätes ein.

Nicht zweckentfremden. Verwenden Sie das Gerät nur für die, in dieser Bedienungsanleitung vorgesehenen Zwecke.

Regelmäßig prüfen. Der Gebrauch dieses Gerätes kann bei bestimmten Teilen zu Verschleiß führen. Kontrollieren Sie deshalb das Gerät regelmäßig auf etwaige Beschädigungen und Mängel.

Netzkabel prüfen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel Beschädigungen aufweist. Wenden Sie sich bei einer Beschädigung des Netzkabels unbedingt an das ROWI Service-Center.

Netzkabel nicht zweckentfremden. Ziehen Sie das Gerät nicht am Kabel und benutzen Sie es nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.

Ausschließlich Originalzubehörteile verwenden. Benutzen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit nur Zubehör und Zusatzgeräte, die ausdrücklich in der Bedienungsanleitung angegeben oder vom Hersteller empfohlen werden.

Nicht im Ex-Bereich verwenden. Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich Substanzen, wie z.B. brennbare Flüssigkeiten, Gase und insbesondere Farb- und Staubnebel, befinden. Durch heiße Flächen am Gerät können sich diese Substanzen entzünden.

Netzstecker ziehen. Ziehen Sie bei Nichtgebrauch und vor jeglichen Wartungsarbeiten den Netzstecker aus der Steckdose.

1.7.2 Spezifische Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie dieses Gerät niemals in der unmittelbaren Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens.
- Verwenden Sie niemals einen Programmschalter oder andere Einrichtungen welche das Gerät automatisch einschalten.
- Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes auf einen sicheren und stabilen Stand. Verwenden Sie das Gerät nur in aufrechter Position. Ist das Gerät umgefallen, Netzstecker ziehen, Gerät wieder aufrichten und abkühlen lassen, bevor Sie es erneut in Betrieb nehmen.
- Der Wärmekonvektor wird sehr heiß. Berühren Sie niemals die Oberflächen, wenn das Gerät in Betrieb ist.
- Berühren Sie das Gerät niemals während Sie duschen oder baden.
- Tauchen Sie das Gerät niemals ins Wasser.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät im Freien niemals in der Nähe von Wasser (Schwimmbecken, Teich, etc.) aufgestellt wird. Berühren Sie es nicht, wenn Sie feuchte oder nasse Hände haben.
- Der Wärmekonvektor darf nicht in Umgebungen aufgestellt und betrieben werden, in denen sich Säuren, Dämpfe, explosive oder entflammbare Gase befinden.
- Beachten Sie bei der Aufstellung die vorgeschriebenen Sicherheitsabstände. Halten Sie zu allen Seiten sowie zu brennbaren Materialien (Möbel, Gardinen etc.) einen Sicherheitsabstand von mind. 50 cm ein. Stellen Sie das Gerät niemals auf einen langflorigen Teppich.

- ► Stellen Sie das Gerät so auf, dass der Netzstecker jederzeit frei zugänglich ist.
- ► Betreiben Sie das Gerät nur mit vollständig ausgerolltem Netzkabel. Wickeln Sie das Netzkabel niemals um das Gerät. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht in Berührung mit heißen Oberflächen gerät. Verlegen Sie das Kabel so, dass man nicht über das Kabel stolpern kann.
- ► Decken Sie das Gerät niemals ab, um eine Überhitzung zu vermeiden. Achten Sie unbedingt darauf, dass die Lufteingangs- und Luftausgangsöffnungen **stets frei zugänglich** sind.
- ► Dieses Heizgerät nicht mit einem Programmschalter, einem Zeitschalter oder irgendeiner anderen Einrichtung verwenden, die das Heizgerät automatisch einschaltet, da Brandgefahr besteht, wenn das Heizgerät abgedeckt oder falsch aufgestellt wird.

2. Vorbereitung des Produktes für den Betrieb

2.1 Auspacken des Lieferumfangs

Überprüfen Sie unverzüglich nach dem Öffnen der Verpackung, ob der Lieferumfang vollständig und in einwandfreiem Zustand ist. Setzen Sie sich umgehend mit Ihrem Verkäufer in Verbindung, wenn der Lieferumfang unvollständig ist oder Mängel aufweist. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es defekt ist.

2.2 Aufbewahren der Originalverpackung

Bewahren Sie die Originalverpackung über die gesamte Lebensdauer des Produktes sorgfältig auf. Verwenden Sie die Verpackung zum Einlagern und Transportieren des Gerätes. Entsorgen Sie die Verpackung erst nach Ablauf der Produktlebensdauer. Hinweise für eine ordnungsgemäße Entsorgung finden Sie in Kapitel 8.

2.3 Aufstellen des Gerätes

2.3.1 Montage Standfüße

Vor dem Gebrauch des Heizkörpers müssen die Füße (im Karton seperat mitgeliefert) an das Gerät gebaut werden. Diese Füße sollen an den Sockel des Heizkörpers mit den mitgelieferten Schrauben montiert werden. Stellen Sie dabei sicher, dass die Füße fest montiert sind.

2.3.2 Wandmontage

- ► Kontrollieren Sie vor der Montage die Tragfähigkeit des Untergrundes und überprüfen Sie, dass sich unter dem vorgesehenen Bereich keine Leitungen befinden.
- ► Montieren Sie das Gerät nicht unmittelbar unterhalb einer Wandsteckdose auf.

- ▶ Die Montage des Gerätes an der Decke ist untersagt.
- ▶ Die Aufhängehöhe des Gerätes muss vom Boden mind. 15 cm und zur Decke mind. 50 cm betragen.
- ▶ Wandmontage ist nur nach Abnahme der Stützfüße möglich.

1. Entfernen Sie die Wandhalterung vom Gerät indem Sie diese nach unten schieben.
2. Befestigen Sie ggf. das Verschlussstück (siehe Abb. 1a) mit der Schraube an der Wandhalterung.
3. Markieren Sie die Bohrlöcher an der Wand (siehe Abb. 1b)
   Verwenden Sie für die oberen Löcher einen Bohrer mit Ø10 mm (Dehnbolzen) für die unteren Löcher Ø8 mm (Dübel).
4. Stecken Sie die Dehnbolzen samt Schrauben und die Dübel in die gebohrten Löcher .

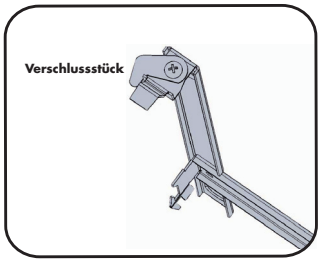

Abb. 1a: Verschlussstück

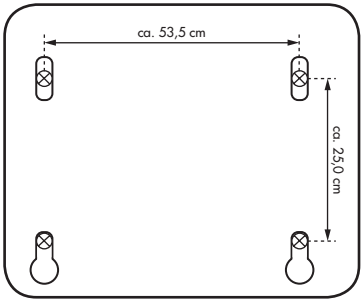

Abb. 1b: Bohrlöcher

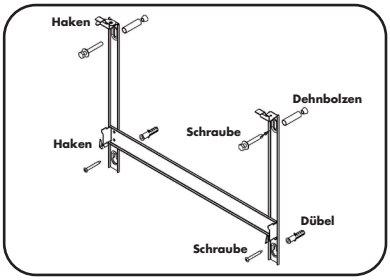

Abb. 1c: Wandhalterung

5. Drehen Sie anschließend die Schrauben aus den Dehnbolzen heraus.
6. Führen Sie nun die Schrauben durch die Wandhalterung in die vorgebohrten Löcher.
7. Ziehen Sie die Schrauben leicht an.
8. Setzen Sie die Wandhalterung auf die unteren Schrauben auf. Ziehen Sie anschließend alle Schrauben fest an.
9. Befestigen Sie den Wärmekonvektor an der Wandhalterung, indem Sie die Haken der Halterung in die dafür vorgesehenen Nuten führen.

3. Betriebsanleitung

3.1 Geräteübersicht

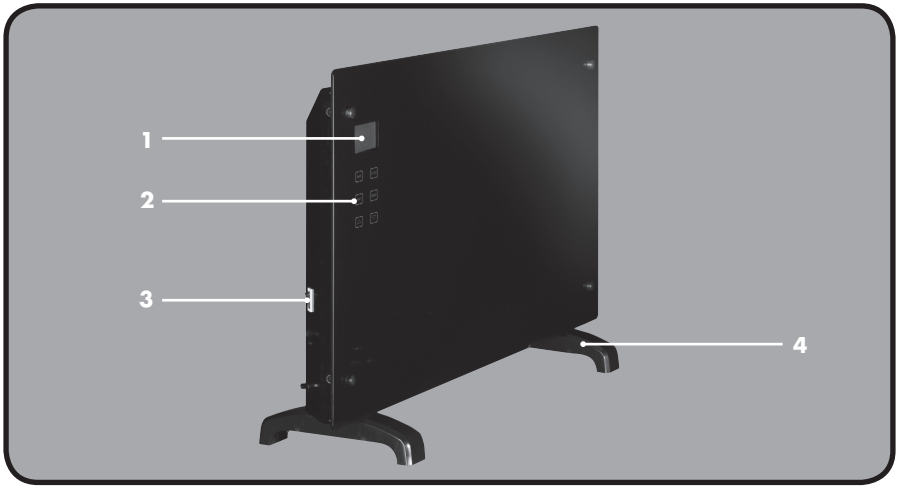

Abb. 2: Geräteübersicht

Nr.	Bezeichnung
1	LCD-Display
2	Bedienfeld
3	Ein-/Ausschalter
4	Standfüße

Tab. 2: Gerätebeschriftung

3.2 Inbetriebnahme

Nachdem Entfernen der Verpackung und der Montage kann das Gerät in Betrieb genommen werden. Gehen Sie dabei wie folgt beschrieben vor:

1. Vergewissern Sie sich, dass der Ein-/Ausschalter (siehe Abb. 2, Nr. 3) auf „0“ steht. Schließen Sie dann den Wärmekonvektor an eine geerdete, durch einen FI-Schutzschalter abgesicherte Steckdose an.

2. Schalten Sie nun das Gerät ein, indem Sie den Ein-/Ausschalter (siehe Abb. 2, Nr. 3) auf Position „I“ stellen. Sie hören einen Signalton.

3. Betätigen Sie die Taste „ON/OFF“ auf dem Bedienfeld (siehe Abb. 3). Das LCD-Display leuchtet blau auf. Damit ist das Gerät im Standby-Modus.

Befindet sich das Gerät im Stanby-Modus erscheint auf dem Display die Umgebungstemperatur, die Zeit „00:00“ und seitlich blinkt das Frostschutzsymbo.

3.3 Temperatureinstellung

Folgende Tasten befinden sich auf dem Bedienfeld/Fernbedienung*:

*Die Fernbedienung benötigt 2 AAA-Baterien. Diese sind im Lieferumfang nicht enthalten.

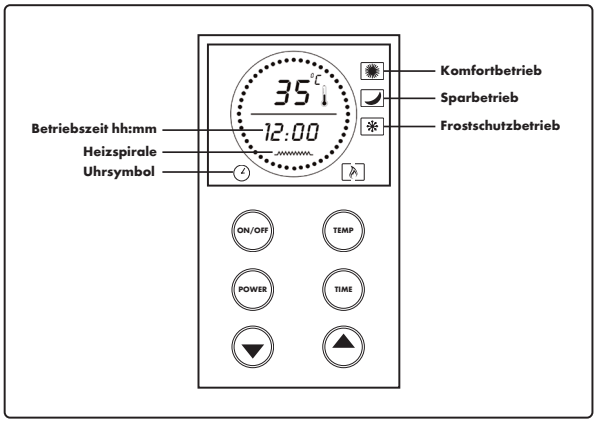

Abb. 3: Bedienfeld

ON/OFF	ON/OFF	Mit der Taste „ON/OFF“ wird der Standby-Modus aktiviert und wieder deaktiviert.
POWER	POWER	Mit der Taste „POWER“ können Sie zwischen den 2 Heizstufen sowie der Frostschutzfunktion wechseln.
TEMP	Temperatur	Mit der Taste „TEMP“ kann die gewünschte Raumtemperatur von 15 - 50°C eingestellt werden
TIME	Timer-Funktion	Mit der Taste „TIME“ kann die Betriebszeit ausgewählt werden nachdem das Gerät den Heizvorgang beendet
▼	Pfeil nach unten	Zum Reduzieren der Raumtemperatur und einstellen der Zeit.
▲	Pfeil nach oben	Zum Erhöhen der Raumtemperatur und einstellen der Zeit.

Tab. 3: Tasten Bedienfeld und Fernbedienung

1. Betätigen Sie im Standby-Modus die Taste „TEMP“ (siehe Abb. 3). Im Display wird die Raumtemperatur angezeigt.

2. Mit der Pfeiltaste nach oben und unten können Sie Ihre gewünschte Raumtemperatur von 15 - 50°C beliebig einstellen.

Die Temperatur kann auch während des Betriebes verändert werden. Drücken Sie die Taste „TEMP“ (siehe Abb. 3) und stellen Sie die gewünschte Raumtemperatur ein. Sie bestätigen die Raumtemperatur indem Sie ca. 7 Sekunden lang keine Taste drücken oder erneut die Taste „TEMP“ (siehe Abb. 3) betätigen. Die Raumtemperatur hört auf zu blinken und die Umgebungstemperatur erscheint wieder auf dem Display.

3. Wechseln Sie mit der Taste „POWER“ (siehe Abb. 3) zwischen den Heizstufen (siehe Tab. 4).
   Dabei gilt:

	Komfortbetrieb	Ist der Komfortbetrieb gewählt erzeugt das Gerät eine Heizleistung von 2000 W
	Sparbetrieb	Ist der Sparbetrieb gewählt erzeugt das Gerät nur noch eine Heizleistung von 1000 W
	Frostschutzbetrieb	Im Frostschutzbetrieb schaltet sich das Gerät selbstständig ein und aus und hält eine Temperatur von ca. 5 - 8 °C

Tab. 4: Heizstufen

Bei Anwahl des Komfort- oder Sparbetriebs erscheint die Heizspirale ⎽⎓⎓⎓⎽ im Display. Das Gerät beginnt zu heizen.

4. Wurde die gewünschte Raumtemperatur erreicht unterbricht ein integriertes Thermostat automatisch den Heizvorgang. Ist die Umgebungstemperatur 5°C unter der eingestellten Raumtemperatur, beginnt das Gerät wieder zu heizen. Im Display erscheint die Heizspirale ⎽⎓⎓⎓⎽

Bei der ersten Inbetriebnahme oder nach einer längeren Heizpause kann es zu einer kurzzeitigen Geruchsbildung kommen.

3.4 Einstellung der Timer Funktion

Zum Einstellen der Timer-Funktion befolgen Sie zunächst Kapitel 3.2 (Inbetriebnahme) und 3.3 (Temperatureinstellung)

Mit der Timer-Funktion können Sie die Betriebszeit einstellen nach der sich das Gerät automatisch abschalten soll.

1. Betätigen Sie im Standby-Modus die Taste „TIME“ (siehe Abb. 3). Die ersten zwei Ziffern der Uhrzeit „00:00“ hh:mm beginnen zu blinken.

2. Mit der Pfeiltaste nach oben und unten können Sie Ihre die gewüschte Betriebszeit einstellen. Bei erneutem Drücken der Taste „TIME“ (siehe Abb. 3) wechseln Sie zwischen den Ziffern für Stunden und Minuten (hh:mm).

3. Sie bestätigen die Zeit indem Sie ca. 7 Sekunden lang keine Taste drücken oder erneut die Taste „TIME“ (siehe Abb. 3) betätigen. Die Zeit auf dem Display blinkt nicht mehr.

4. Das Uhrsymbol (siehe Abb. 3) auf dem Display blinkt und die eingestellte Zeit läuft ab. Das Gerät schaltet sich nach Ablauf der Zeit automatisch ab. Auf dem Display erscheint wieder „00:00“.

Wird während der Betriebszeit die eingestellte Raumtemperatur erreicht unterbricht das integrierte Thermostat automatisch den Heizvorgang. Ist die Umgebungstemperatur 5°C unter der eingestellten Raumtemperatur beginnt das Gerät wieder zu heizen. Im Display erscheint die Heizspirale ⎍WWW⎍

3.5 Abschalten des Gerätes

1. Um den Heizvorgang zu unterbrechen drücken Sie so oft die Taste „POWER“ (siehe Abb. 4) bis das Frostschutzsymbol (siehe Abb. 3) blinkt.

2. Die Heizspirale ⎍WWW⎍ (siehe Abb. 3) auf dem Display verschwindet und das Gerät hört auf zu heizen.

3. Betätigen Sie die Taste „ON/OFF“ auf dem Bedienfeld (siehe Abb. 2, Nr. 2) um den Standby-Modus zu verlassen. Das LCD-Display schaltet sich aus.

4. Schalten Sie das Gerät aus, indem Sie den Ein-/Ausschalter (siehe Abb. 2, Nr. 3) auf Position „0“ stellen.

5. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist bevor Sie es abdecken oder wegstellen.

3.6 Lagerung

Schützen Sie den Wärmekonvektor vor Staub, Schmutz und Insekten. Decken Sie das Gerät mit der mitgelieferten Folie ab, damit es vor Verunreinigungen und dadurch hervorgerufenen Beschädigungen und Funktionsstörungen geschützt ist.

3.7 Wiederverpacken für private Transportzwecke

Zur Vermeidung von Transportschäden verpacken Sie das Gerät im Falle eines Transportes immer in der Originalverpackung.

4. Reinigung und Instandhaltung

4.1 Sicherheitsmaßnahmen

- ► Ziehen Sie unbedingt den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät warten.
- ► Beginnen Sie mit den Instandhaltungs- und Reinigungsarbeiten erst, wenn der Wärmekonvektor vollständig abgekühlt ist.

4.2 Reinigung

Zum Schutz vor Verunreinigungen sollte der Wärmekonvektor nach jedem Gebrauch abgedeckt werden.

Decken Sie das Gerät erst ab, wenn es vollständig abgekühlt ist.

Sollte das Gerät dennoch schmutzig geworden sein, beachten Sie bei der Reinigung folgende Hinweise:

- ► Reinigen Sie den Wärmekonvektor grundsätzlich nur in abgekühltem Zustand.
- ► Vor jeglichen Arbeiten am Gerät Netzstecker ziehen.
- ► Reinigen Sie den Wärmekonvektor nur mit einem trockenen, weichen Tuch.Verwenden Sie auf keinen Fall scharfe und/oder kratzende Reinigungsmittel.

4.3 Instandhaltung

Beachten Sie, dass bei Reparatur- und Wartungsarbeiten nur Originalteile verwendet werden dürfen. Wenden Sie sich ggf. an das ROWI Service-Center (siehe Kapitel 5).

4.4 Fehlersuche und Reparatur

Störung	Mögliche Ursache(n)	Abhilfe
Das Gerät startet nicht.	Kein Strom oder zu niedrige Spannung.	Stellen Sie sicher, dass der Stecker in der Steckdose steckt. Überprüfen Sie die Netzspannung.
	Das Gerät ist nicht angeschaltet.	Stellen Sie den Ein-/Ausschalter (siehe Abb. 3, Nr. 3) auf Position „I“.
	Die am Gerät eingestellte Temperatur liegt unterhalb der Umgebungstemperatur.	Erhöhen Sie die gewünschte Raumtemperatur.
	Das Gerät befindet sich im Frostschutzbetrieb	Wechseln Sie in den Komfort- oder Sparbetrieb (siehe Kapitel 3.3)
Das Gerät schaltet während des Betriebes ab.	Die gewünschte Raumtemperatur wurde erreicht. Das Thermostat unterbricht den Heizvorgang automatisch.	Erhöhen Sie die Raumtemperatur (siehe Kapitel 3.2)
	Die Timer-Funktion hat das Gerät abgeschalten.	Deaktivieren Sie die Timer-Funktion oder stellen Sie diese neu ein.
	Der Überhitzungsschutz hat ausgelöst.	Die maximal zulässige Gerätetemperatur wurde überschritten. Warten Sie bis das Gerät abgekühlt ist.

Tab. 5: Fehlerdiagnose

4.5 Reinigung und Instandhaltung durch qualifizierte Personen

Wartungsarbeiten, die nicht in Kapitel 4.2 - 4.3 aufgeführt sind, dürfen nur durch das ROWI Service-Center (siehe Kapitel 5) durchgeführt werden. Bei Wartungsarbeiten innerhalb der ersten 24 Monate, die von nicht durch ROWI autorisierten Personen und Unternehmen durchgeführt wurden, verfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche.

5. Gewährleistung

5.1 Umfang

ROWI räumt dem Eigentümer dieses Produktes eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Kaufdatum ein. In diesem Zeitraum werden an dem Gerät festgestellte Material- oder Produktionsfehler vom ROWI Service-Center kostenlos behoben.

Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind Fehler, die nicht auf Material- oder Produktionsfehlern beruhen, z. B.

- ► Transportschäden jeglicher Art
- ► Fehler infolge unsachgemäßer Installation
- ► Fehler infolge eines nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs
- ► Fehler infolge vorschriftswidriger Behandlung
- ► Fehler infolge unsachgemäß ausgeführter Reparaturen oder Reparaturversuche durch nicht von ROWI autorisierte Personen und/oder Unternehmen
- ► Normaler betriebsbedingter Verschleiß
- ► Reinigung von Komponenten
- ► Anpassung an national unterschiedliche, technische oder sicherheitsrelevante Anforderungen, wenn das Produkt nicht in dem Land eingesetzt wird, für das es technisch konzipiert und hergestellt worden ist.

Ferner übernehmen wir keine Gewährleistung für Geräte, deren Serien-Nummer verfälscht, verändert oder entfernt wurde. Ein Gewährleistungsanspruch erlischt auch, wenn in das Gerät Teile eingebaut werden, die nicht von der ROWI GmbH zugelassen sind.
Ansprüche, die über die kostenlose Fehlerbeseitigung hinausgehen, wie z. B. Schadensersatz-Ansprüche sind nicht Bestandteil des Gewährleistungsumfanges.

5.2 Abwicklung

Sollten beim Betrieb Ihres ROWI-Produktes Probleme auftreten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. **Bedienungsanleitung lesen**
   Die meisten Funktionsstörungen werden durch eine fehlerhafte Bedienung verursacht. Lesen Sie deshalb beim Auftreten einer Funktionsstörung zunächst in der Bedienungsanleitung nach. In Kapitel 4.4 finden Sie entsprechende Hinweise zur Beseitigung von Funktionsstörungen.

2. **Service-Formular**
   Zur Vereinfachung der Serviceabwicklung füllen Sie das dem Produkt beiliegende Service-Formular bitte vollständig aus, bevor Sie mit dem ROWI Service-Center Kontakt aufnehmen. So haben Sie alle benötigten Informationen griffbereit.

3. **Telefonische Kontaktaufnahme**
   Rufen Sie beim ROWI Service-Center an. Das ROWI Service-Team erreichen Sie unter:

   +49 7253 9460-40
   (Montag – Freitag: $7.^{30}$ – $18.^{00}$ Uhr)

Die meisten Probleme können bereits im Rahmen der kompetenten, technischen Beratung unseres Service-Teams behoben werden. Sollte dies jedoch nicht möglich sein, erfahren Sie hier das weitere Vorgehen.

4. **Ist eine Überprüfung bzw. Reparatur durch das ROWI Service-Center erforderlich, gehen Sie wie folgt vor:**

► **Gerät verpacken**
Verpacken Sie das Gerät in der Originalverpackung. Sorgen Sie dafür, dass es hinreichend ausgepolstert und vor Stößen geschützt ist. Transportschäden sind nicht Bestandteil des Gewährleistungsumfangs.

► **Kaufbeleg hinzufügen**
Legen Sie unbedingt den Kaufbeleg bei. Nur bei Vorliegen des Kaufbelegs kann die Service-Leistung ggf. im Rahmen der Gewährleistung abgewickelt werden.

► **Service-Formular anbringen**
Befestigen Sie das ausgefüllte Service-Formular gut sichtbar, außen auf der Transportverpackung.

► **Gerät einsenden**
Erst nach Rücksprache mit dem ROWI Service-Center senden Sie das Gerät an folgende Adresse:

ROWI Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
Service-Center
Augartenstraße 3
76698 Ubstadt-Weiher

5.3 Die Online-Registrierung

Service kennt bei ROWI keine Grenzen. Deshalb bedanken wir uns mit einem umfangreichen Online-Service bei unseren Kunden. Registrieren Sie sich und genießen Sie die vielen Vorzüge, die wir exklusiv für unsere Premium-Kunden bereithalten.

Und so einfach geht's:

1. Besuchen Sie unsere Homepage: **www.rowi.de**
2. Klicken Sie auf den Button **ROWI Inside**.
3. Geben Sie hier Ihre Kontaktdaten ein. Ihre persönlichen Zugangsdaten erhalten Sie dann automatisch per Email. Und schon haben Sie Zugriff auf das umfangreiche Angebot von ROWI Inside. Wir wünschen Ihnen viel Spaß damit.

Bitte beachten Sie, dass ROWI Inside ein reiner Online-Service ist. Eine postalische Registrierung ist daher nicht möglich.

6. Ersatz- und Ausstattungsteile

Bitte beachten Sie, dass einige Ersatzteile nicht bei ROWI erhältlich bzw. nicht einzeln austauschbar sind. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie beim ROWI Service-Center.

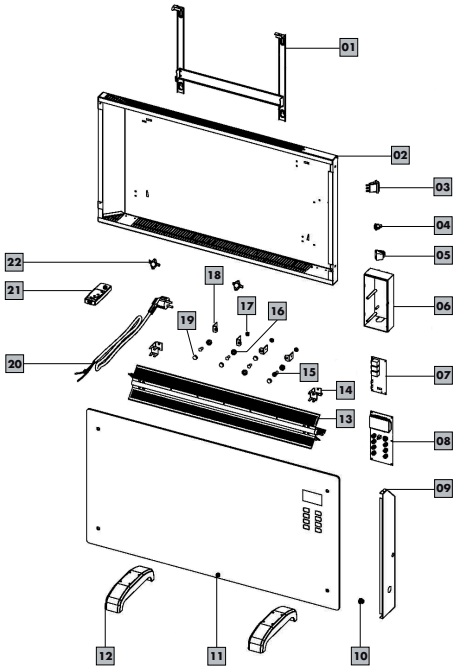

Abb. 5: Explosionszeichnung

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nummer
1	Halterung Wandmontage	4 03 03 0640
2	Hintere Gehäuseabdeckung	4 03 03 0641
3	Ein-/Ausschalter	4 03 03 0642

4	Abdeckung Temperaturfühler	4 03 03 0643
5	Kabelhalterung	4 03 03 0644
6	Gehäuse Platine	4 03 03 0645
7	Netzplatine (PCB)	4 03 03 0646
8	Signalplatine (PCB)	4 03 03 0647
9	Blechplatte	4 03 03 0648
10	Kabelschutz	4 03 03 0649
11	Glasscheibe	4 03 03 0650
12	Standfuß	4 03 03 0651
13	Heizelement	4 03 03 0652
14	Halterung Heizelement	4 03 03 0653
15	Schraube	4 03 03 0654
16	Unterlegscheibe	4 03 03 0655
17	Mutter	4 03 03 0656
18	Halterung Glasscheibe	4 03 03 0657
19	Schraubenabdeckung	4 03 03 0658
20	Netzkabel	4 03 03 0659
21	Fernbedienung	4 03 03 0660
22	Thermoschutzschalter	4 03 03 0661

Tab. 6: Ersatzteilliste

7. Schaltplan

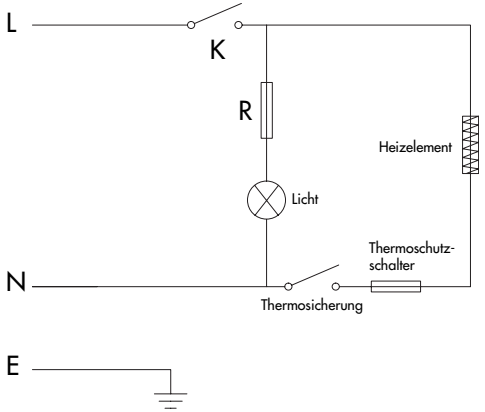

Abb. 6: Schaltplan

8. Entsorgung

Die Verpackung sowie sämtliche Verpackungsmaterialien bestehen aus umweltfreundlichen, zu 100 % recyclingfähigen Materialien.

Korrekte Entsorgung dieses Produkts

Innerhalb der EU weist dieses Symbol darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Wiederverwertung zugeführt werden sollten und um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder senden Sie das Gerät zur Entsorgung an die Stelle, bei der Sie es gekauft haben. Diese wird dann das Gerät der stofflichen Verwertung zuführen.

9. Garantieerklärung

Unbeschadet der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche gewährt der Hersteller eine Garantie gemäß den Gesetzen Ihres Landes, mindestens jedoch 1 Jahr (in Deutschland 2 Jahre). Garantiebeginn ist das Verkaufsdatum des Gerätes an den Endverbraucher.

Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind.

Garantiereparaturen dürfen ausschließlich von einem autorisierten Kundendienst durchgeführt werden. Um Ihren Garantieanspruch geltend zu machen ist der Original-Verkaufsbeleg (mit Verkaufsdatum) beizufügen.

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Normaler Verschleiß
- Unsachgemäße Anwendungen, wie z.B. Überlastung des Gerätes, nicht zugelassene Zubehörteile
- Beschädigung durch Fremdeinwirkungen, Gewaltanwendung oder durch Fremdkörper
- Schäden die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung entstehen, z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Nichtbeachtung der Montageanleitung
- Komplett oder teilweise demontierte Geräte

[Notizen]

[Notizen]

[Kontaktdaten]

ROWI
Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH

Augartenstraße 3
76698 Ubstadt-Weiher
Telefon +49 7253 9460-0
Fax +49 7253 9460-60
E-Mail info@rowi.de

www.rowi.de

Originalbetriebsanleitung 103030070_0512_1.0